

очной форм обучения, а также рекомендуется в качестве основной литературы. Пособие скомпоновано с учетом требований ФГОС III поколения и необходимо для подготовки бакалавров всех экономических направлений.

ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ

(учебное пособие)

Пимнева Л.А., Лезьер В.А.

*ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет»,
Тюмень, e-mail: l.pimneva@mail.ru*

Учебное пособие разработано на основании Положения о кандидатском экзамене Министерства образования Российской Федерации и рабочей программы дисциплины «История и философия науки» и предназначено для аспирантов и соискателей всех научных специальностей.

Цель учебного пособия заключается в формировании систематического представления о характере и способах функционирования, задачах и проблемах современного научного знания, создание основы для осознанного использования методов научно-исследовательской работы и ориентации в сложном мире современной науки.

Учебное пособие направлено на формирование следующего комплекса знаний: методологии научного познания; приемов и методов научного мышления, понятий эмпирического и теоретического уровней научного познания; на формирование следующего комплекса навыков: выдвигать гипотезы в научной теории и практике, осуществлять систему доказательств.

Данное учебное пособие представляет собой введение в общую проблематику философии науки. Наука рассматривается в широком социокультурном контексте и в ее историческом развитии. Отражены основные этапы развития науки, созданию отдельных учений, научных школ, особое внимание уделено глобальным тенденциям смены научной картины мира. История науки и философии рассмотрены в логической взаимосвязи с развитием естественных и гуманитарных наук.

Учебное пособие изложено на 19 п.л. и включает в себя: пояснительную записку, три раздела, словарь терминов, список литературы. Изложение материала представлено таким образом, что позволяет эффективно организовать как подготовку к семинарским занятиям, так и самостоятельную работу слушателей. В основу

данного пособия положен проблемный принцип изложения материала и плюралистический подход к анализу рассматриваемых проблем.

Учебное пособие содержит следующие разделы:

Пояснительная записка.

1. Наука в культуре современной цивилизации. Дается понятие «наука», научное познание, функции науки, истинность знания. Что такое философия?; философский подход в научном исследовании; диалектическая концепция взаимоотношения философии и науки.

2. Философские основания науки. Изучение процесса исторического развития философской мысли от момента ее зарождения вплоть до современного ее состояния. Рассмотрены онтологические основания науки, связанные с бытием, его видами, качествами. Освещены вопросы, связанные с материальностью бытия, пространственно-временными характеристиками бытия, причиной и следствием, сущностью и явлением, системностью. Гносеологические аспекты науки заключаются в сущности знания, возможности познания мира, истины как цели познавательной деятельности. Показано, что философия науки проявляется в методологических функциях. В сфере антропологии человечество осуществляет самопознание и стремится ответить на вопрос о сущности человека и что его отличает от прочих живых существ.

3. История развития естествознания. Рассматривается история античности, как создание целостного образа природы; Средневековье – сближение философии с теологией; Возрождение – создание классической науки Нового времени, выдающиеся открытия, создание новых теорий, формирование классического естествознания; эволюционные идеи в естествознании: гипотеза возникновения Солнечной системы Канта-Лапласа, теория геологической эволюции Ч. Лайеля и эволюционная теория Ч. Дарвина; постнеклассика – открываются новые явления, разрушившие классическую картину мира и привело к крушению механического естествознания; современное развитие естествознания.

Словарь терминов включает основные понятия в рамках данного пособия.

Литература.

Учебное пособие может быть использовано не только аспирантами, но и широким кругом читателей, интересующихся историей науки.

Химические науки

ОПТИМИЗАЦИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

(учебное пособие)

Бочкарев В.В.

*Томский политехнический университет, Томск:
e-mail: walery_w_b@mail.ru*

Учебное пособие Бочкарева В.В. «Оптимизация химико-технологических процессов»

предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки магистров 240100 «Химическая технология».

Настоящее учебное пособие является значительно переработанным и дополненным изданием ранее выпущенного пособия, имеющего гриф СибРУМЦ В.В. Бочкарев. Оптимизация